



**Empire**  
Training

Knowledge forges Empires



# PLAN FORMATION

## DATA

# SQL SERVER



[www.empire-training.tn](http://www.empire-training.tn)



## DESCRIPTION DE LA FORMATION SQL SERVER 2016 INITIATION

- ✓ **Cette formation SQL Server 2016 Prise en main est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.**





## **OBJECTIFS :**

### **OBJECTIF OPÉRATIONNEL :**


- ✓ **Savoir maîtriser les concepts clés de la base de données dans le contexte de SQL Server 2016.**

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :**


- ✓ **À l'issue de cette formation SQL Server 2016 Prise en main vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :**
  - **Maîtriser les concepts clés de la base de données dans le contexte de SQL Server 2016**
  - **Connaitre les langages de base de données SQL Server 2016**
  - **Apprendre les techniques de modélisation de données**
  - **Connaitre la normalisation et techniques de dénormalisation**
  - **Mettre en oeuvre les types de relations et d'effets dans la conception de base de données**
  - **Comprendre les effets de la conception de base de données sur le rendement**
  - **Savoir utiliser les objets de base de données couramment utilisés**



## CONTENU DU COURS SQL SERVER 2016

- ✓ **Introduction aux bases de données** 
  - Introduction aux bases de données relationnelles
  - Autres types de base de données
  - Analyse des données
  - Langage de base de données

- ✓ **Modélisation des données avec SQL Server 2016** 
  - Modélisation de données
  - Modèle de base de données ANSI/SPARC
  - Modèle entité relation

- ✓ **Normalisation** 
  - Pourquoi normaliser les données ?
  - Conditions de normalisation
  - Les différents niveaux de normalisation
  - Dénormalisation

- ✓ **Relation** 
  - Mappage de schéma
  - Intégrité référentielle





- ✓ **Performance des bases SQL Server 2016** ✨
  - Indexation**
  - Performances des requêtes**
  - Accès concurrentiel**
  
- ✓ **Objets des bases de données SQL Server 2016** ✨
  - Les tables**
  - Les vues**
  - Les procédures stockées**
  - Les autres objets de base de données**





**SCAN ME**



**N'hésitez pas à venir visiter notre site web.**

**[www.empire-training.tn](http://www.empire-training.tn)**

